Programme BGIF – Version 32

Pré-requis →
Concomitant ◆

Session Automne 2023

A23 (15 cr)	H24 (15 cr)	E24	A24 (15 cr)	H25 (16 cr)	E25	A25 (16 cr)	H26 (15 cr)	E26	A26 (13 cr)	H27 (15 cr)
		GIF-2580 Stage en génie informatique I AHE			**GIF-3590** Stage en génie informatique II AHE			**GIF-3591** Stage en génie informatique III AHE		
GEL-4799 Dangers de l'électricité 0 cr - AH	**GEL-1001** Design I (Méthodologie) 3 cr - H			**GEL-2007** Design II (Modélisation) 4 cr - H			**GEL-3014** Design III (Intégration) 4 cr - H		**GEL-3020** Design IV-Synthèse (Définition du projet) 1 cr - AE	**GEL-3021** Design IV-Synthèse (Réalisation du projet) 3 cr - AH
GLO-1901 Programmation avec Python 3 cr - A	**GIF-1003** Programmation avancée en C++ 3 cr - H		**GLO-2100** Algorithmes et structures de données 3 cr - A			**GLO-2004** Génie logiciel orienté objet 3 cr - A	**PHI-2910** Génie et développement durable 3 cr - AH		**OPTION** Cours à option 3 cr - A	**OPTION** Cours à option 3 cr - H
MAT-1900 Mathématiques de l'ingénieur I 3 cr - AH	**MAT-1910** Mathématiques de l'ingénieur II 3 cr - AH		**MAT-2930** Algèbre linéaire appliquée 3 cr - A	**MAT-1919** Mathématiques pour informaticien 3 cr - H		**GIF-4202** Conception de systèmes numériques programmables 3 cr - A	**GMN-2901** Santé et sécurité pour ingénieurs II 2 cr - H		**OPTION** Cours à option 3 cr - A	**OPTION** Cours à option 3 cr - H
GEL-1000 Circuits 3 cr - A			**GEL-2001** Analyse des signaux 3 cr - A	**GIF-3001** Réseaux de transmission de données 3 cr - H		**GEL-3003** Signaux et systèmes discrets 3 cr - A			**SCIENCES** Cours de sciences 3 cr - AH	**ECN-2901** Analyse économique en ingénierie 3 cr - H
GEL-1002 Systèmes et mesures 3 cr - A	**GIF-2000** Électronique pour ing. informaticiens 3 cr - H		**GEL-2005** Systèmes et commande linéaires 3 cr - A	**GEL-2910** Électromagnétisme appliqué 3 cr - H		**GIF-3002** Systèmes microprocesseurs et interfaces 4 cr - A	**LANGUES** Cours de langue 3 cr - AHE			**PHI-3900** Éthique et professionnalisme 3 cr - AH
GIF-1002 Circuits logiques 3 cr - A	**GIF-1001** Ordinateurs: structure et applications 3 cr - H		**STT-2920** Probabilités pour ingénieurs 3 cr - A	**GLO-2001** Systèmes d'exploitation pour ingénieurs 3 cr - H		**GIF-3000** Architecture des microprocesseurs 3 cr - A	**GIF-3004** Systèmes embarqués temps réel 3 cr - H		**Liste E** Cours de gestion 3 cr - AHE	

Obligatoire GEL+GIF | Obligatoire GIF | Obligatoire complémentaire | Optionnel